

一，Python环境安装

- Anaconda集成环境
- Python3.7

如果是linux环境包括MacOs，系统环境中会默认安装python2.7.

尽量不要卸载linux环境中的默认python环境，直接安装Python3.7即可，不过以后使用时需要指明python3

我使用的环境

系统： macOS

版本： Python3.7

IDE： Pycharm, Sublime

笔记： Typora (markdown)

1.windows系统安装Python3.7

1. 到官网下载对应的Python版本（64位，32位），官网：<https://www.python.org/downloads/windows/>
2. 下载后选择安装，和普通软件安装一样
3. 注意安装过程中要 勾选 **Add python to PATH** 添加路路径
4. 安装后启动 cmd 命令行输入 `python -v` 检查版本是否安装成功

图文安装步骤说明

1. 在python的官网下载python对应版本：

Python官网下载地址：<https://www.python.org/downloads/windows/>

64位下载Windows x86-64 executable installer 版本

32位下载Windows x86 executable installer 版本

打开链接如下图，版本会一直更新，选择任意一个适合自己电脑的版本就好

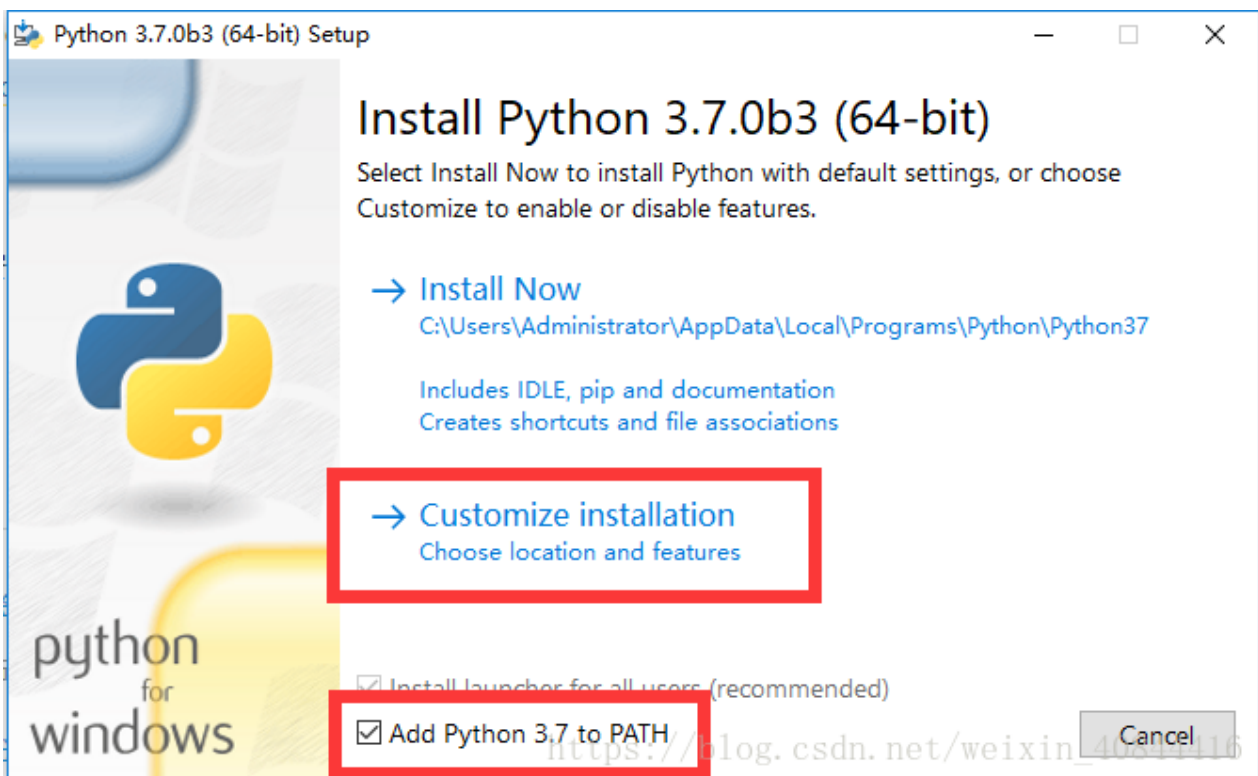
Python Releases for Windows

- [Latest Python 3 Release - Python 3.7.0](#)
- [Latest Python 2 Release - Python 2.7.15](#)
- [Python 3.7.0 - 2018-06-27](#)
 - Download [Windows x86 web-based installer](#)
 - Download [Windows x86 executable installer](#)
 - Download [Windows x86 embeddable zip file](#)
 - Download [Windows x86-64 web-based installer](#)
 - Download [Windows x86-64 executable installer](#)
 - Download [Windows x86-64 embeddable zip file](#)
 - Download [Windows help file](#)
- [Python 3.6.6 - 2018-06-27](#)

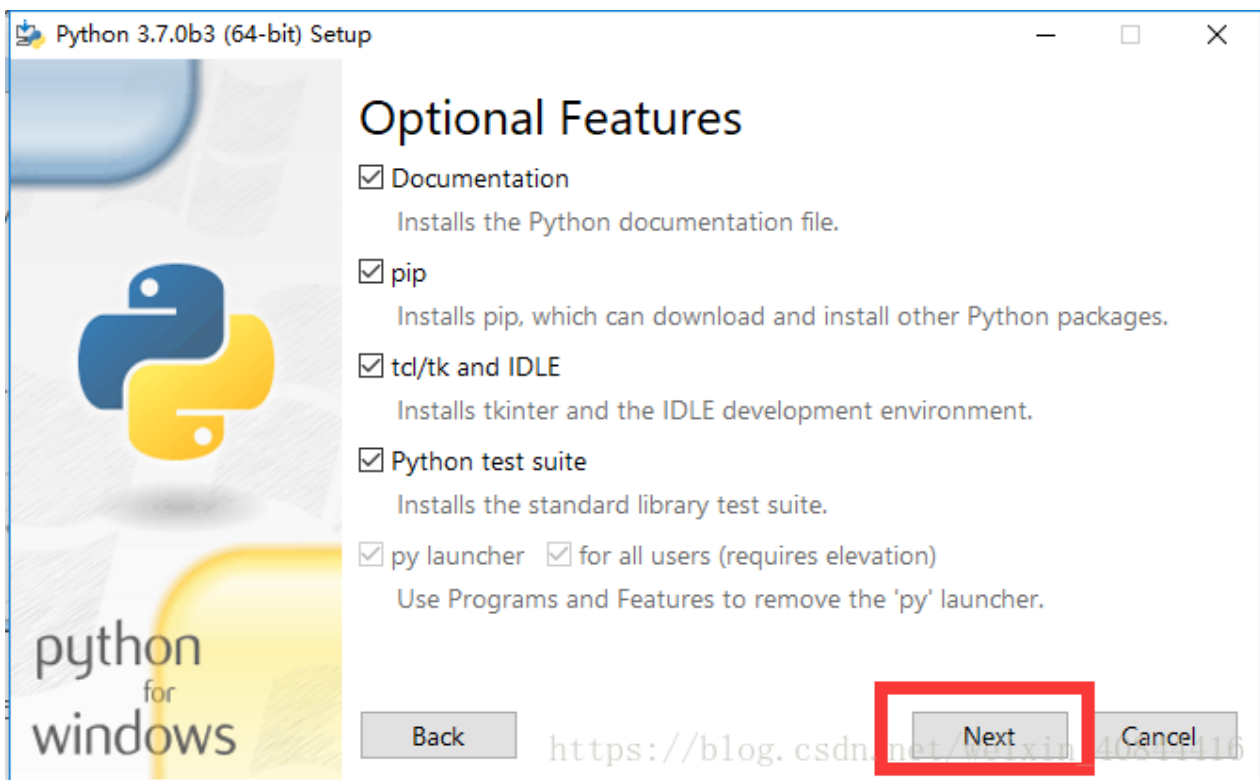
https://blog.csdn.net/weixin_40844416

2. 勾选 Add python to PATH 添加路径

安装界面点击Customize installation 自定义安装

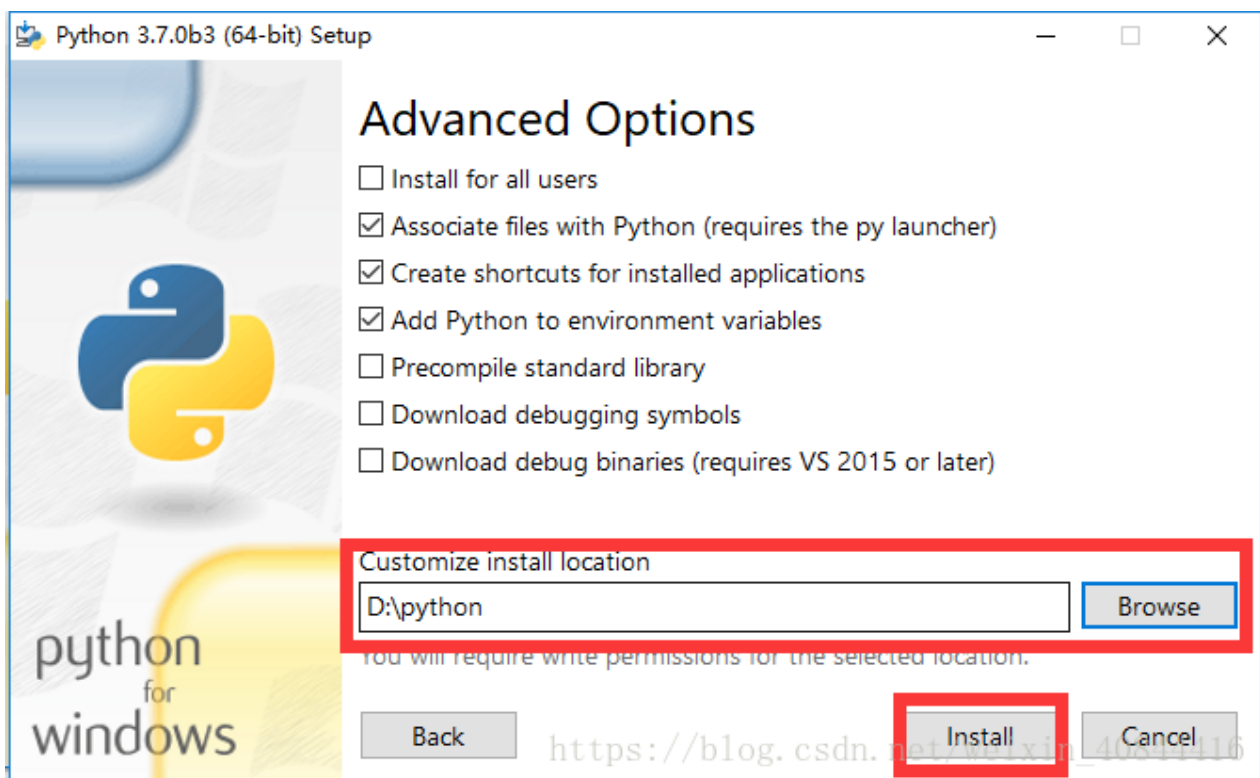


3. 不改变默认进行Next下一步

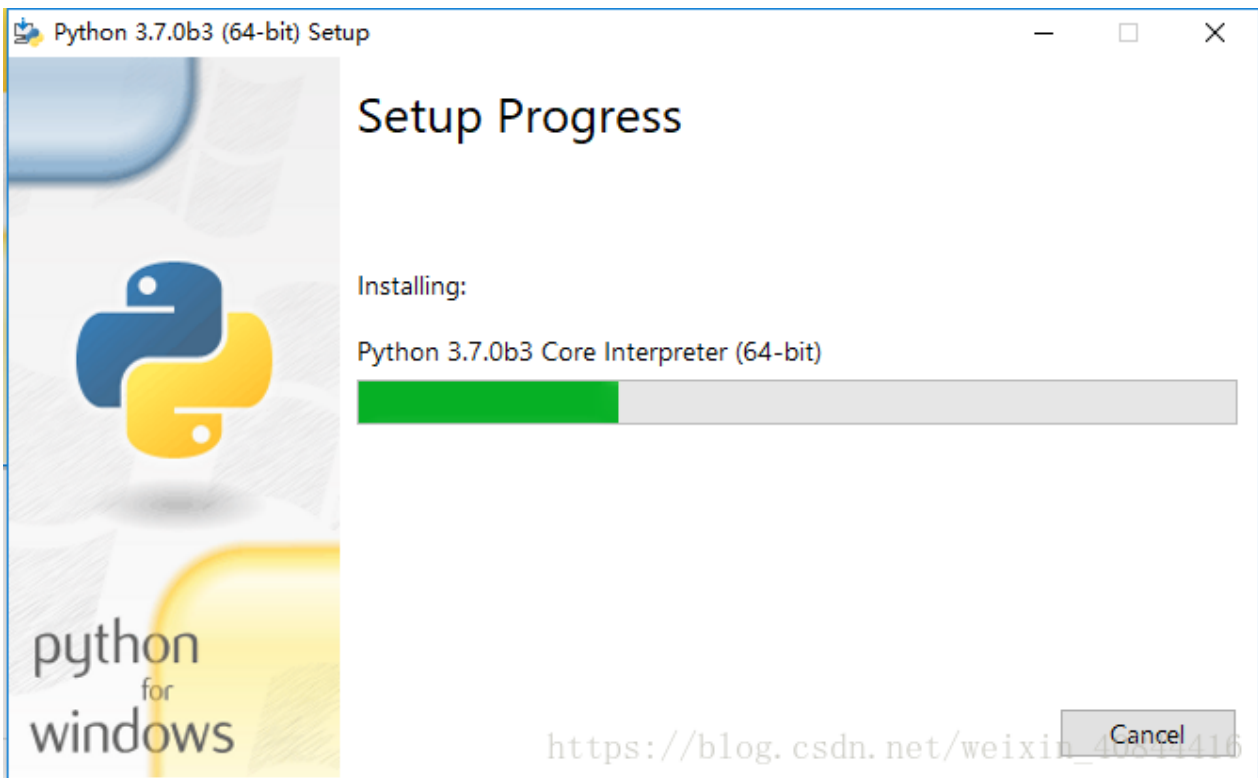


4. 选择一个自己喜欢的安装位置

点击Install开始安装

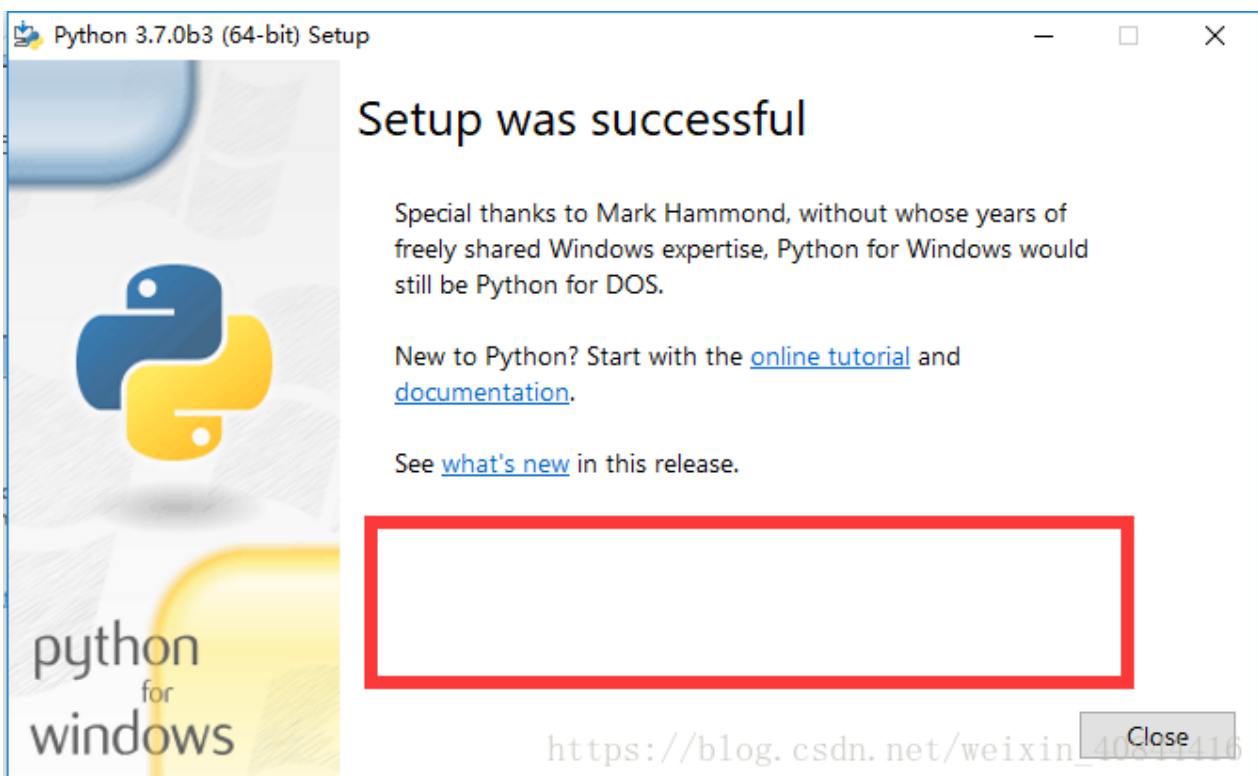


5. 等待进度条加载完毕



6. 安装完毕，点击Close关闭

若方框位置出现管理员字样则点击授权再关闭



7. 验证：运行cmd

进入到自己的安装目录下，运行语句：python -V

若显示出Python对应版本则表示安装成功

```
CA 选择管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.16299.15]
(c) 2017 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>d:

D:\>python -V
python 3.7.0b3

D:\> https://blog.csdn.net/weixin\_40844416
```

2.ubuntu 系统安装Python3.7

1. 执行以下命令 更新源

```
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
```

2. 安装python3.7

```
sudo apt-get install python3.7
```

3. 检测当前环境

```
python -V
# Python 2.7.10 # linux环境下的默认环境

python3 -V      # 新安装的python3环境
# Python 3.7.4
```

3.macOs系统安装Python3.7

Mac电脑OSX系统自带Python, 但版本是2.7

打开终端输入 `python -V`

我们看到系统默认的Python版本是2.7.10,使用**Homebrew**安装

1. 打开命令行输入

```
brew install python3
```

2. 输入以下命令检查环境

```
python -V
# Python 2.7.10 # macOS环境下的默认环境

python3 -V      # 新安装的python3环境
# Python 3.7.4
```

tip:如果mac系统没有安装Homebrew, 打开命令行输入以下内容安装

```
# 安装 Homebrew
/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"

# 卸载 Homebrew
/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/uninstall)"
```

二, IDE环境安装

1. pycharm安装

- pycharm官网 <https://www.jetbrains.com/pycharm/>

2. sublime安装

- sublime官网 <http://www.sublimetext.com/3>

3. markdown工具Typora安装

- Typora官网 <https://www.typora.io/>